

ON DB_CHANGE

Akcia ON DB_CHANGE

Deklarácia	ON DB_CHANGE tableIdent GOTO [procName [PRTY prtyIdent]] NONE																			
Parametre	<table><tr><td>tableIdent</td><td>in</td><td>Identifikátor objektu typu Tabuka.</td></tr><tr><td>procName</td><td>in</td><td>Meno RPC procedúry v ESL skripte.</td></tr><tr><td>prtyIdent</td><td>in</td><td>Nepovinný parameter typu Int. Priorita pri volaní RPC.</td></tr></table>		tableIdent	in	Identifikátor objektu typu Tabuka.	procName	in	Meno RPC procedúry v ESL skripte.	prtyIdent	in	Nepovinný parameter typu Int. Priorita pri volaní RPC.									
tableIdent	in	Identifikátor objektu typu Tabuka.																		
procName	in	Meno RPC procedúry v ESL skripte.																		
prtyIdent	in	Nepovinný parameter typu Int. Priorita pri volaní RPC.																		
Popis	Akcia špecifikuje procedúru (prostredníctvom mena <i>procName</i>), ktorá bude zavolaná, ak nastane zmena obsahu danej databázovej tabuky. Túto zmenu identifikuje príslušný proces D2000 DbManager ako jediný interpret databázových operácií v rámci systému D2000. Ak identifikuje zmenu, automaticky generuje príkaz na zavolanie registrovanej RPC procedúry. Kúové slovo PRTY umožňuje zadanie priority vykonania registrovanej RPC procedúry. Táto vlastnosť zabezpečí prioritné vykonanie registrovanej RPC Procedúry. Priorita je daná parametrom <i>prtyIdent</i> za kúovým slovom PRTY. Akcia ON DB_CHANGE tableIdent GOTO NONE zruší volanie procedúry pri zmene tabuky. Jedna tabuka môže mať v kontexte inštalácie ESL skriptu maximálne jednu procedúru pre obsluhu jej zmeny. Preto opakovaná registrácia obsluhy pre jednu tabuku bude mať za následok ESL run-time chybu a dôjde k prerušeniu vykonávania skriptu. Procedúra <i>procName</i> musí mať nasledovnú deklaráciu: <pre>RPC PROCEDURE ProcName (IN INT _dbTable, IN INT _actionId) END ProcName</pre> Namiesto RPC môže byť použitá RPCX. Hodnota formálneho parametra <i>_actionId</i> je jedna z nasledovných možností: <table><tr><td>— a c t i o n I d</td><td>0</td><td>Úspešné zahájenie sledovania tabuky.</td></tr><tr><td>— a c t i o n I d</td><td>1</td><td>Sledovanie tabuky sa nepodarilo inicializovať - nebeží proces D2000 DbManager alebo identifikátor <i>tableIdent</i> nie je identifikátorom objektu typu Tabuka alebo došlo k neoakávanému prerušeniu sledovania tabuky - napríklad pád procesu D2000 DbManager.</td></tr><tr><td>— a c t i o n I d</td><td>10</td><td>D2000 DbManager vykonáva akciu DB_REFRESH_TABLE alebo bola uložená definícia štruktúry, ktorá je nakonfigurovaná na objekte typu Tabuka.</td></tr><tr><td>— a c t i o n I d</td><td>11</td><td>D2000 DbManager dokonil operáciu DB_*, DBS_* PG_* alebo bola vykonaná operácia nad tabukou z procesu D2000 HI prostredníctvom užívateľského rozhrania. Ak sú modifikácie vykonávané v rámci databázovej transakcie (DB_TRANS_OPEN ...), oznam o zmene tabuky proces D2000 DbManager generuje pri operácii potvrdenia zmien (DB_TRANS_COMMIT).</td></tr><tr><td>— a c t i o n I d</td><td>12</td><td>Tabuka sa vymazala z konfigurácie aplikácie.</td></tr><tr><td>— a c t i o n I d</td><td>13</td><td>Došlo k prepnutiu aktívnej inštalácie procesu D2000 DbManager alebo v redundancii D2000 Server, ku ktorému je proces D2000 DbManager pripojený, prešiel zo stavu HOT do stavu SBS. Je nutné, aby bola následne znovu volaná akcia ON DB_CHANGE na registráciu u nového aktívneho procesu D2000 DbManager. Poznámka: Pri prepnutí aktívnej inštalácie alebo pri prepnutí redundancie D2000 (keď sa D2000 DbManager stane pasívnym), sú zatvorené všetky transakcie, ukončené všetky databázové operácie a všetky handle sú zneplatnené. Preto je nutné následne zopakovať na novej aktívnej inštalácii všetky inicializácie ako skriptov (otváranie databáz, tabuliek at.).</td></tr></table>		— a c t i o n I d	0	Úspešné zahájenie sledovania tabuky.	— a c t i o n I d	1	Sledovanie tabuky sa nepodarilo inicializovať - nebeží proces D2000 DbManager alebo identifikátor <i>tableIdent</i> nie je identifikátorom objektu typu Tabuka alebo došlo k neoakávanému prerušeniu sledovania tabuky - napríklad pád procesu D2000 DbManager .	— a c t i o n I d	10	D2000 DbManager vykonáva akciu DB_REFRESH_TABLE alebo bola uložená definícia štruktúry, ktorá je nakonfigurovaná na objekte typu Tabuka.	— a c t i o n I d	11	D2000 DbManager dokonil operáciu DB_*, DBS_* PG_* alebo bola vykonaná operácia nad tabukou z procesu D2000 HI prostredníctvom užívateľského rozhrania. Ak sú modifikácie vykonávané v rámci databázovej transakcie (DB_TRANS_OPEN ...), oznam o zmene tabuky proces D2000 DbManager generuje pri operácii potvrdenia zmien (DB_TRANS_COMMIT).	— a c t i o n I d	12	Tabuka sa vymazala z konfigurácie aplikácie.	— a c t i o n I d	13	Došlo k prepnutiu aktívnej inštalácie procesu D2000 DbManager alebo v redundancii D2000 Server, ku ktorému je proces D2000 DbManager pripojený, prešiel zo stavu HOT do stavu SBS. Je nutné, aby bola následne znovu volaná akcia ON DB_CHANGE na registráciu u nového aktívneho procesu D2000 DbManager . Poznámka: Pri prepnutí aktívnej inštalácie alebo pri prepnutí redundancie D2000 (keď sa D2000 DbManager stane pasívnym), sú zatvorené všetky transakcie, ukončené všetky databázové operácie a všetky handle sú zneplatnené. Preto je nutné následne zopakovať na novej aktívnej inštalácii všetky inicializácie ako skriptov (otváranie databáz, tabuliek at.).
— a c t i o n I d	0	Úspešné zahájenie sledovania tabuky.																		
— a c t i o n I d	1	Sledovanie tabuky sa nepodarilo inicializovať - nebeží proces D2000 DbManager alebo identifikátor <i>tableIdent</i> nie je identifikátorom objektu typu Tabuka alebo došlo k neoakávanému prerušeniu sledovania tabuky - napríklad pád procesu D2000 DbManager .																		
— a c t i o n I d	10	D2000 DbManager vykonáva akciu DB_REFRESH_TABLE alebo bola uložená definícia štruktúry, ktorá je nakonfigurovaná na objekte typu Tabuka.																		
— a c t i o n I d	11	D2000 DbManager dokonil operáciu DB_*, DBS_* PG_* alebo bola vykonaná operácia nad tabukou z procesu D2000 HI prostredníctvom užívateľského rozhrania. Ak sú modifikácie vykonávané v rámci databázovej transakcie (DB_TRANS_OPEN ...), oznam o zmene tabuky proces D2000 DbManager generuje pri operácii potvrdenia zmien (DB_TRANS_COMMIT).																		
— a c t i o n I d	12	Tabuka sa vymazala z konfigurácie aplikácie.																		
— a c t i o n I d	13	Došlo k prepnutiu aktívnej inštalácie procesu D2000 DbManager alebo v redundancii D2000 Server, ku ktorému je proces D2000 DbManager pripojený, prešiel zo stavu HOT do stavu SBS. Je nutné, aby bola následne znovu volaná akcia ON DB_CHANGE na registráciu u nového aktívneho procesu D2000 DbManager . Poznámka: Pri prepnutí aktívnej inštalácie alebo pri prepnutí redundancie D2000 (keď sa D2000 DbManager stane pasívnym), sú zatvorené všetky transakcie, ukončené všetky databázové operácie a všetky handle sú zneplatnené. Preto je nutné následne zopakovať na novej aktívnej inštalácii všetky inicializácie ako skriptov (otváranie databáz, tabuliek at.).																		



Súvisiace stránky:

[Akcie v skriptoch](#)